

### Grauguss GG25

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Betriebstemperatur : -10°C bis max. +150°C, druckabhängig  
 Betriebsdruck : max. PN 16 bar  
 Flanschanschluß : nach DIN 2501/1-EN 1092-1  
 mit Durchgangsbohrung,  
 außer DN125-DN150  
 Antriebsanschluß : nach DIN EN ISO 5211  
 Gehäusematerial : Gusseisen GLJ 250, lackiert  
 Einschraubring : Gusseisen GLJ 250, lackiert  
 Kugel: Edelstahl, AISI 304  
 Kugeldichtungen : PTFE  
 Spindel : Stahl-9 SMnPb 36  
 Spindeldichtungen : PTFE|HNBR O-Ring  
 Baulänge : nach EN 558-1 F4

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

Funktionsweise : FR einfach wirkend, federrückstellend  
 Konstruktionsmerkmal : Zahnstangen-Ritzelprinzip  
 Kolbenführung : selbstzentrierend im Gehäuse  
 Betriebstemperatur : - 20° C bis + 80 ° C  
 Drehwinkel : 90 ° von + 5° bis - 5° einstellbar  
 Drehmoment max : auf Anfrage  
 Steuermedium : gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop/ISO Klasse 4

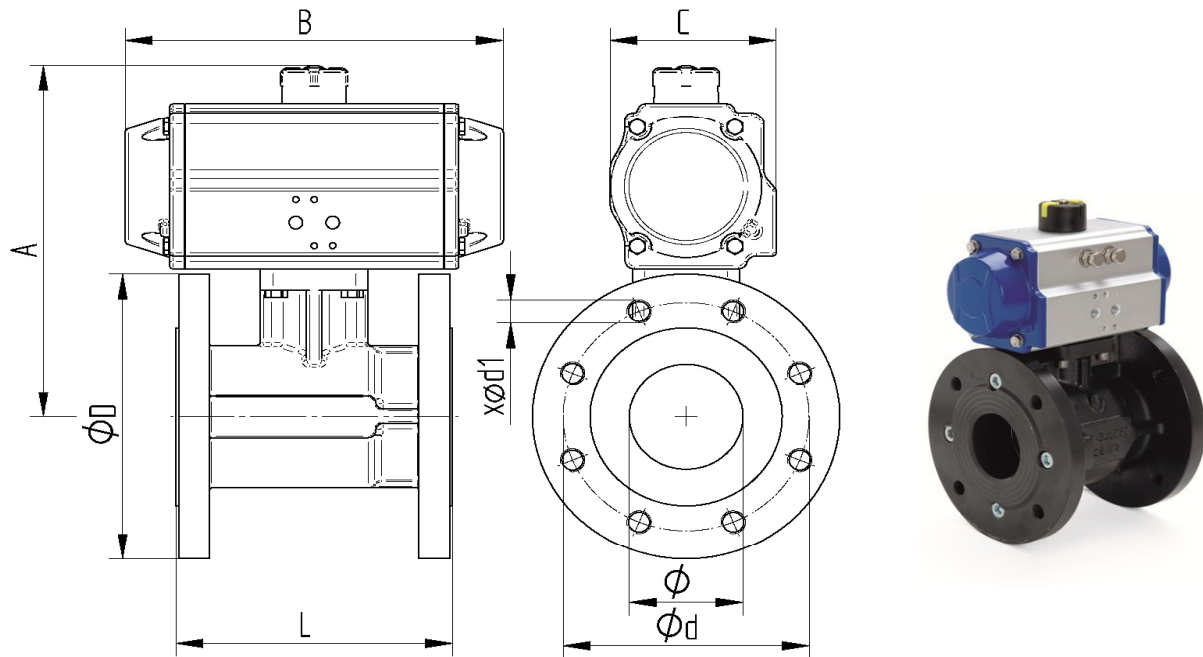
#### Verbindungsstellen

Antrieb/Armatur : 4 bzw. 8 Innengewinde im Gehäuse nach DIN ISO 5211  
 Antrieb/Steuerventil : nach Namur bzw. VDI/VDE 3845  
 Antrieb/Signalgeräte : nach VDI/VDE 3845 (Namur)

#### Zubehör für Drehantriebe

Stellungsanzeige : optisch, im Lieferumfang montiert

### Flanschanschluß



| Art. Nr.    | DN  | ø   | A mm | B mm | C mm | L mm | øD mm | ød mm | x ød1 |
|-------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| FR030910-06 | 25  | 25  | 232  | 208  | 96   | 125  | 115   | 85    | 4xM12 |
| FR040910-07 | 32  | 32  | 249  | 246  | 108  | 130  | 140   | 100   | 4xM16 |
| FR040910-08 | 40  | 40  | 259  | 246  | 108  | 140  | 150   | 110   | 4xM16 |
| FR050910-09 | 50  | 50  | 278  | 266  | 123  | 150  | 165   | 125   | 4xM16 |
| FR050910-10 | 65  | 61  | 249  | 266  | 123  | 170  | 185   | 145   | 4xM16 |
| FR060910-11 | 80  | 74  | 299  | 347  | 151  | 180  | 200   | 160   | 8xM16 |
| FR070910-12 | 100 | 95  | 349  | 475  | 202  | 190  | 220   | 180   | 8xM16 |
| FR070910-13 | 125 | 120 | 384  | 475  | 202  | 200  | 250   | 210   | 8xM16 |
| FR070910-14 | 150 | 145 | 405  | 475  | 202  | 210  | 285   | 240   | 8xM20 |